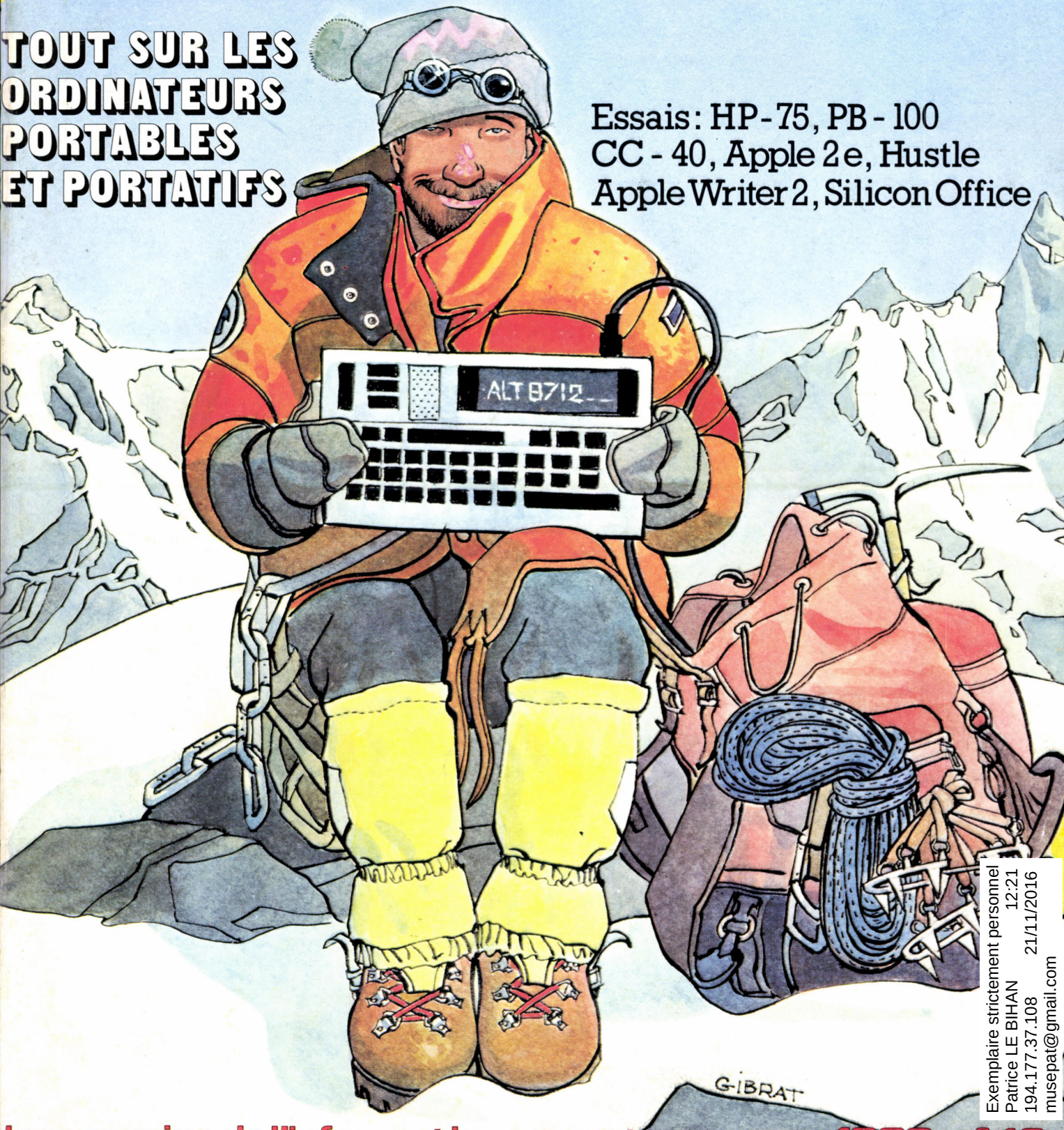
ISSN 0183-570X

NOUVEAUTÉS CHEZ TEXAS

L'ORDINATEUR INDIVIDUEL

TOUT SUR LES ORDINATEURS PORTABLES ET PORTATIFS

Essais: HP-75, PB-100
CC-40, Apple 2e, Hustle
Apple Writer 2, Silicon Office



Exemplaire strictement personnel
Patrice LE BIHAN 12:21 21/11/2016
194.177.37.108 musepat@gmail.com

le magazine de l'informatique pour tous - mars 1983 - n° 46

M 2946 - 46 - 20 F

Belgique: 162 FB · Suisse: 8 FS · Canada: 3.95 $ · 20 F

SPECIAL JCS SPECIAL JCS SPECIAL JCS

ORIC-1

16 couleurs
Graphique haute résolution
Synthétiseur de sons
Evolutif

- Choix entre 16K et 48K RAM utilisateur
- Clavier 57 touches de haute qualité
- Affichage sur 28 lignes de 40 caractères
- Haute résolution graphique 240 × 200
- Synthétiseur de sons sur 6 octaves, HP interne et sortie vers amplificateur extérieur
- Interface pour magnéto cassette
- Sortie pour imprimante au standard Centronics
- Basic de type Microsoft, instructions graphiques et sons
- Ports d'extensions prévus
- Microprocesseur : 6502 à 2 MHZ

A partir de **1400 F TTC**

JCS propose avec ORIC-1, le dernier né d'une nouvelle génération de micro-ordinateurs.
Il apporte tout ce que vous attendez d'un ordinateur individuel.
Pour les jeux et l'initiation, un BASIC étendu permet des effets sonores époustouflants et un affichage graphique haute définition en couleurs.
Vous pourrez ensuite aller plus loin avec le langage Forth.
Oric-1 est aussi un outil puissant et portable. Il peut être complété d'unités de micro-disquettes et d'une imprimante.
C'est un véritable terminal, susceptible d'être relié par modem à d'autres ordinateurs.

Commandez sans attendre votre ORIC-1 à JCS.
ORIC-1 est en démonstration dans les 3 magasins JCS.
Documentation complète contre 3 timbres à 1,80 F.

JCS recherche des distributeurs ORIC.

JCS

4, boulevard Voltaire,
75011 PARIS 355.96.22
35, rue de la Croix-Nivert,
75015 PARIS 306.93.69
25, rue des Mathurins,
75008 PARIS 265.42.62

Réactions 652 46 47

Retourner à JCS - 4, bd Voltaire - 75011 PARIS

	Prix unitaire	Quantité
ORIC 1 - 16K	1400 F	
ORIC 1 - 48K	2180 F	
Expédition en France	40 F	
Contre remboursement	+20 F	
TOTAL		F

Ci-joint un chèque de: .....

DATE .....

Nom .....
Prénom .....
N° ..... Rue .....
Code Postal .....
Ville .....
Je désire:
☐ commander mon ORIC 1
☐ recevoir une documentation
Pour cela, je joins 3 timbres à 1,80 F

SIGNATURE:

ORDINATEUR COULEUR

Choisissez votre ordinateur plus puissant : mémoire 48K. extensible plus performant : 28 lignes de 40 caractères et moins cher.

Au travail comme à la maison, l'ordinateur personnel est votre passeport pour l'avenir. Vous maîtriserez cet avenir parce que vous savez faire des choix rationnels. En particulier, vous saurez reconnaître l'ordinateur qui tient le haut du pavé en ce qui concerne le rapport performance/prix.
Voici donc l'ordinateur ORIC-1 : instrument idéal pour votre avenir personnel. C'est l'un des plus beaux appareils de sa génération, enfin accessible pour tous les budgets.

ORIC-1 : la couleur !

Désormais, l'affichage en couleur est une performance naturelle pour un ordinateur vraiment dans le coup. En elle-même la couleur est un outil informatique, facteur essentiel de dialogue entre l'homme et son ordinateur.
Malgré son prix extrêmement bas, l'ordinateur ORIC-1 vous offre 16 principales couleurs : noir, bleu, rouge, magenta, vert, cyan, jaune et blanc ; + la vidéo inverse et le clignotement. C'est l'outil parfait pour l'exploitation du mode graphique de 200 × 240 pixels sur moniteur couleur ou en connection sur le téléviseur SECAM, PAL, UHF.
A ce jour, l'ORIC-1 est livré avec prise Péritel.

ORIC-1 : le choix intelligent pour votre vie professionnelle.

Dans l'entreprise, au labo, dans le commerce, partout où la prise de décision exige le traitement rapide et fiable d'un grand nombre d'informations ORIC-1 a sa place naturelle.
Avec sa puissante mémoire de 48 K. octets utilisateurs, ORIC-1 permet un véritable travail de gestion de fichier et de programmations spécifiques de vos besoins personnels.
Avec son interpréteur BASIC intégré, ORIC-1 offre l'ouverture sur les logiciels de gestion, de paie, de comptabilité, de stocks, de traitement de textes, etc.
Ses possibilités d'extensions et notamment son modem de communication rendent l'ORIC-1 à même de fonctionner en multiposte avec d'autres ordinateurs, mais lui permettra aussi d'accéder aux banques de données.
L'ordinateur ORIC-1 est doté de l'interface type Centronics. Il vous permet ainsi d'exploiter le modèle d'imprimante le mieux adapté à votre utilisation ; ...de l'imprimante à grande vitesse à l'imprimante en qualité courrier, en passant par les plotters (imprimantes graphiques).
Son clavier extra-plat complet à touches antirebond fait de l'ORIC-1 un outil pratique, vite familier, ergonomique, élégant autant qu'indispensable sur votre bureau.

ORIC-1 : le choix intelligent pour votre informatique privée.

En tant qu'ordinateur privé, ORIC-1 est un merveilleux instrument familial et de divertissement mais aussi de découverte et d'initiation à l'informatique.
ORIC-1 offre, en effet, de très nombreux jeux vidéo : foot, tennis, space invaders, bataille navale, échecs, etc.
En outre, le système ORIC-1, grâce à son générateur de son (Général Instrument 8912) permet de programmer des effets musicaux et spéciaux (mélanges de sons et de bruitages).
C'est ainsi que parents et jeunes peuvent s'initier concrètement à la manipulation de l'ordinateur et à la logique informatique, notions précieuses pour l'avenir.

ORIC-1 : un choix digne des informaticiens.

Les lois sur les publicités nous interdisent d'écrire ici les comparaisons qui vous seraient pourtant bien utiles ; dommage. Cependant, pour vous aider, voici la fiche technique de l'ORIC-1.

FICHE TECHNIQUE ORIC-1

- **UNITE CENTRALE**
Microprocesseur 6502A
16KRAM ou 48KRAM – 16KROM en overlay.
Dans les deux versions, ORIC-1 intègre l'opérating système et l'interpréteur BASIC.
- **CLAVIER ERGONOMIQUE**
57 touches avec feed-back tactile antirebond et bipables. Majuscules et minuscules. Toutes les touches sont à répétition automatique (sauf les touches de fonctions utilitaires comme ESC. RETURN, etc).
- **DIMENSIONS DU CLAVIER UNITE CENTRALE**
Hauteur : 5,2 cm - Largeur : 28 cm
Profondeur : 17,5 cm - Poids : 1,1 kg
pratiquement grandeur nature sur notre photo.
- **ECRAN** Noir et blanc ou couleur.
Couleur utilisable sur moniteur ou sur récepteur TV SECAM muni de prise PERITEL ou PAL UHF (zone du canal 36). Branchement moniteur couleur ou monochrome en standard. Branchement TV noir et Blanc avec modulateur en option.
- **LANGAGE**
Langage BASIC évolué et puissant, FORTH, PASCAL, ASSEMBLEUR.
- **SONORISATION**
Haut-parleur et amplificateur intégré ; connection Hifi disponible ; synthétiseur à 3 canaux
Sortie sonore programmable pour synthétiser divers instruments musicaux.
- **INTERFACE CASSETTE**
Une connexion par prise DIN est possible sur les lecteurs de cassettes ordinaires en format tangerine à 300 ou 2 400 bauds.
Cet interface permet de sauvegarder des programmes, des données, des blocs-mémoire et même de l'affichage écran y compris en mode graphique.
- **INTERFACE PARALLELE TYPE CENTRONICS**
ORIC-1 peut pratiquement attaquer tous les types d'imprimantes : thermiques, à roue d'impression ou matricielle à grande vitesse.

485 F + PORT à la commande comme premier versement et réservation pour la demande de crédit CREG. Entièrement remboursée en cas de refus du dossier crédit. Offre valable jusqu'au 30 juin 1983 portant soit sur l'ORIC-1 48 K, soit sur le moniteur couleur.

ou au comptant : ORIC-1 16 K 1410 F | ORIC-1 48K 2190 F | moniteur 2490 F

ORIC-1 : le choix intelligent pour votre budget :

Il existe, à notre avis, déjà une grande confusion sur le terme ordinateur. Bien des appareils vous sont proposés sous ce nom qui ne sont que des joujoux ou des calculettes à peine évoluées.
Il est donc très important pour vous d'acquérir au meilleur prix un véritable ordinateur. Cela veut dire un appareil capable d'évoluer, mais surout qui ne soit pas immédiatement saturé dès que vous le maîtriserez parfaitement.
L'ORIC-1 16K ne coûte que 1 410 F.
L'ORIC-1 48K ne coûte que 2 190 F.
Le moniteur couleur ne coûte que 2 490 F.
Vous le voyez, dans tous les cas, un système ORIC-1 coûte deux fois moins cher qu'un magnétoscope.
Et il est bon de poser loyalement le problème : un magnétoscope vous laisse passif.
Un ORIC-1 est non seulement un partenaire de jeux ou d'études mais aussi un outil agréable de développement de l'intelligence. Votre ORIC-1 est l'outil de votre conquête personnelle.

CTRL
commande de validation des instructions programme

SHIFT
commande majuscule et des caractères spéciaux ponctuation et symboles symétrique à droite/symétrique à gauche

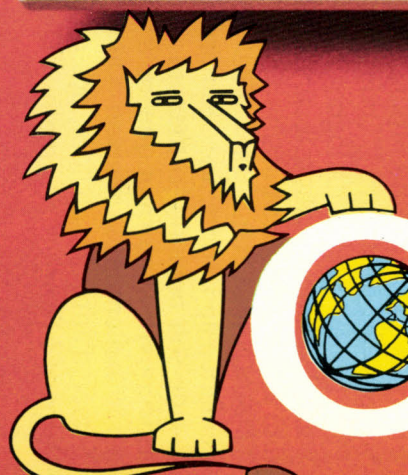
CURSEUR
double commande verticale et horizontale en position ergonomique symétrique à droite/symétrique à gauche

BARRE D'ESPACEMENT
position ergonomique antirebond et répétitive

SHIFT
commande majuscule et des caractères spéciaux ponctuation et symboles symétrique à droite/symétrique à gauche

RETURN
commande de réaffichage de saisies à l'écran

DEL
commande d'annulation de lettre ou de ligne et de correction programmée



Exceptionnel

IMPORTE ET DISTRIBUE PAR :
ASN diffusion électronique S.A.
Z.I. "La Haie Griselle" BOISSY-ST-LEGER B.P. 48
94470 BOISSY-ST-LEGER Tél. : (1) 599.36.36 Poste 421
Sud France : 20, rue Vitalis 13005 MARSEILLE
Tél. : (91) 47 41 22 poste 421

ORIC-1™

Référence 112 du service-lecteurs (page 69)

BON DE COMMANDE SANS RISQUE

à retourner d'urgence à ASN Diffusion Electronique S.A. Z.I. « La Haie Griselle » 94470 BOISSY-SAINT-LEGER B.P. 48.

Cette commande bénéficie du **délai de 15 jours** pour annulation complète et remboursement intégral, tant pour une demande de crédit que pour un achat au comptant. Dans ce dernier cas l'appareil devra être renvoyé intact à ASN, dans son emballage d'origine, avant le 15e jour échu.

☐ Je choisis l'ordinateur ORIC-1 à 16K que je paie au comptant 1 410 F + 38 F de frais de port, soit 1 448 F par chèque bancaire, ou CCP **ci-joint** à l'exclusion de tout autre mode de paiement.

☐ Je choisis l'ordinateur ORIC-1 à 48K que je paie au comptant 2 190 F + 38 F de frais de port, soit 2 228 F par chèque bancaire, ou CCP **ci-joint** à l'exclusion de tout autre mode de paiement.

☐ Je choisis le moniteur couleur que je paie au comptant 2 490 F + 38 F de frais de port, soit 2 528 F par chèque bancaire, ou CCP **ci-joint** à l'exclusion de tout autre mode de paiement.

Si vous achetez un ordinateur + un moniteur couleur, vous pouvez cumuler les prix sur le même paiement mais n'oubliez pas de cocher les cases correspondantes.

☐ Je choisis de demander le crédit CREG et je verse 485 F + 38 F de frais de port, soit 523 F de réservation par chèque bancaire, ou CCP **ci-joint** à l'exclusion de tout autre mode de paiement.

☐ Ma demande de crédit porte sur l'achat d'un ORIC-1 48K ☐, un moniteur ☐ et je recevrai par retour mon dossier de demande de crédit à remplir. Si mon dossier n'était pas accepté, mes 485 F me seraient remboursés intégralement.

Crédit CREG sur 6, 12, 18 mois, au taux de 26,40 % selon la loi en vigueur.

Nom .....

Adresse .....

Code Postal ..... Ville ..... Tél. : .....

Signature des Parents pour tout mineur

Signature

RC Corbeil B 318 041 530

NOUVEAU

★ EPSON HX 20

Système portable, bi-processeur, 16K RAM extensible, BASIC, alimentation sur batteries. Micro-cassette et extension RAM en option.

Nous consulter

★ ORIC

Véritablement le nouvel ordinateur pour tous. De 16 à 48K RAM. BASIC, graphique couleur PERITEL, interface imprimante, sortie sonore

En 16K RAM ..... **1 400 F**
En 48K RAM ..... **2 180 F**

NOUVEAU

★ SHARP PC 1500

Un vrai micro-ordinateur de poche. 2,6K RAM, BASIC puissant, affichage par cristaux liquides, mémoire RAM extensible.

Ordinateur PC 1500 ..... **2 300 F**
Imprimante couleur CE 150 ..... **1 870 F**
PC 1500 + CE 150 ..... **4 100 F**

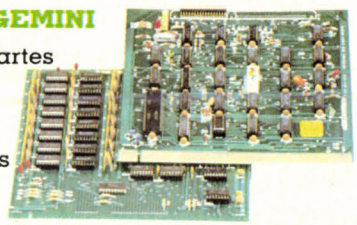
★ LIBRAIRIE

Important rayon librairie. Collections informatiques, PSI, SYBEX, EYROLLES, EDITIONS RADIO.

★ MONITEURS

Choix de moniteurs monochromes 9" et 12".
Moniteurs couleurs 12".

★ GEMINI



Un ensemble de cartes professionnelles au bus NASBUS pour constituer des configurations personnalisées à base de Z80A.
Applications de laboratoire, industrielles, hobby.

GM 813 - Carte CPU Z80 + 64K RAM ..... **3 490 F**
GM 812 - Carte vidéo ..... **1 990 F**
GM 821 - Clavier 59 touches ..... **940 F**
GM 809 - Contrôleur disquettes ..... **1 990 F**
GM 807 - Alimentation ..... **670 F**

Nombreuses autres cartes, accessoires et logiciels, carte 64K, carte graphique couleur, carte EPROM, carte IEE 488, etc.

★ THE LAST ONE

LE LOGICIEL QUI FAIT LES PROGRAMMES
THE LAST ONE est un générateur de programmes qui, sur les indications de l'opérateur, établit automatiquement la version définitive de programmes en BASIC. Le déroulement logique est communiqué à l'ordinateur sous la forme d'un organigramme général de traitement. Il suffit alors de quelques minutes pour générer le programme en BASIC automatiquement et surtout sans erreur de codage.

THE LAST ONE est disponible pour APPLE II SIRIUS S1, TRS 80 et CP/M.
A partir de 2 980 F TTC (version APPLE II).

4, boulevard Voltaire, 75011 PARIS 355.96.22
35, rue de la Croix-Nivert, 75015 PARIS 306.93.69
25, rue des Mathurins, 75008 PARIS 265.42.62

JCS

BON A DECOUPER

Veuillez m'envoyer la documentation sur le produit suivant:
(Joindre 3 timbres à 1,80 F)

Produit: .....
Nom .....
Adresse .....
.....
Ville ..... Code postal .....
coupon à retourner à JCS, 4, bd Voltaire, 75011 Paris

Les prix indiqués sont ceux pratiqués au 15 janvier 1983 pour l'appareil de base ou l'accessoire.

V.T.R.

VIDEO TELEMAT REPORT Département Télématique

58 bis, rue Ramey 75018 PARIS - Téléphone **606.34.01**

ZX 81

MAGASIN DE VENTE - 12 h à 20 h Ts les jours. Samedi inclus. Même Adresse

A SELECTIONNÉ et DISTRIBUÉ POUR VOTRE ZX 81

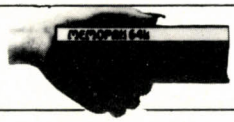
« LA GAMME MEMOTECH »

MEMOPAK 16K . . . . . **430** F T.T.C. Port compris

Extension RAM 16K. Commutable en version Maître ou Esclave. Autorise les possibilités suivantes :
16K seule (en position Maître) — **16K** Maître + 16K Sinclair = 32K
16K Maître + 16K Esclave = 32K — **32 K** + **16K** Esclave (ou Sinclair) = 48K

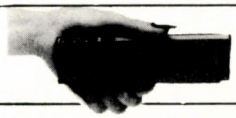
MEMOPAK 32K . . . . . **695** F T.T.C. Port compris

Extension **RAM 32K.** S'utilise seule ou avec la **16K Memotech** ou **Sinclair** et fournit alors 48K



MEMOPAK 64K . . . . . **995** F T.T.C. Port compris

Exploite complètement les possibilités mémoire de votre ZX 81 48K Basic + 8K pour langage machine



MEMOPAK HRG . . . . . **795** F T.T.C. Port compris

Haute résolution graphique 192 × 248 2K Eprom avec 30 Routines graphiques. Gestion par page video de 6,2 K

MEMOPAK I/F . . . . . **595** F T.T.C. Port compris

Interface Centronics (Port parallèle 8 bits) Majuscules, minuscules, double largeur, conversion ASCII Compatible avec module HRG. Câble liaison pour SEIKOSMA GP 100 A 150 F T.T.C. port compris

MEMOCALC ANALYSE . . . . . **445** F T.T.C. Port compris

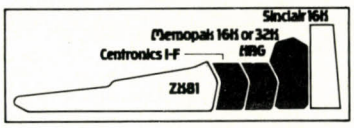
Sur ROM indépendante commutable, puissant et souple, permet l'analyse, la simulation et la prévision financière.

NOUVEAU

CLAVIER MEMOTEC'H . . . . . **695 F** T.T.C. Port compris

s'interface derrière votre SINCLAIR par carte buffer. Le clavier original est toujours actif (jeux à deux joueurs) touches professionnelles. Légendes incrustées. Auto-répétition sur chaque touche.

TOUS LES PRODUITS MEMOTECH SONT COMPATIBLES ENTRE EUX



AUTRES POINTS DE VENTES MEMOTECH....

SOFITEC : 207, rue Galliéni, 92100 Boulogne-Billancourt. 605.88.78.
VISHO : 68, rue Albert, 75013 Paris. 586.60.10.
P.I.E.D. : 42, boulevard Magenta, 75016 Paris. 249.16.50.
CRILMO : 13, rue de l'Arbalette, 77100 Meaux. 025.32.27.
MICROPOLIS : 29, rue Paillot de Montabert, 10000 Troyes. (25) 72.03.79.
L'ELEC : 91 bis, rue Bringer, 11000 Carcassonne.
CHB ELECTRONIQUE : 20, avenue Charles-de-Gaulle, 71400 Autin. (85) 52.70.26.
MIDI DÉTECTION : 6, rue Jean-Suau, 31000 Toulouse. (61) 23.99.88.
SUD-OUEST DÉTECTION : 6, rue Ferdinand-Philippont, 33000 Bordeaux. (56) 81.11.99.

MINI CLAVIER . . . . . **345 F**

41 touches Klic conserve l'encombrement au ZX. Se met très simplement en place. 2 touches supplémentaires par touche repeat par ex.

CARTE-AUTO REPEAT 95 F

ACCESSOIRES

INVERSE VIDEO MONITEUR-TV 95 F

PACK IMPRIMANTE : . . **2 995** F T.T.C. + **100** F Port et emballage

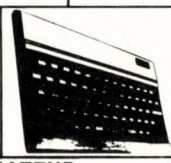
INTERFACE + CABLE + SEIKOSHA GP 100 A

Majuscules, minuscules, accentuées, graphisme, 80 caractères par ligne, 30 cps, utilise papier listing traditionnel 12 pouces.

NOUVEAU

VIDEO PROCESS VP 100

votre Sinclair transformé en unité autonome portable clavier prof. repliable. Auto Repeat Reset. Votre Sinclair devient professionnel.
Moniteur prof. 9" N/B.
Vidéo inversé
16 K RAM incluse
A vous de fournir le ZX 81 (kit ou monté)
Délai d'installation 15 jours. Prix (sans le Z X) . . . . . **2295 F** TTC



ORIC 1

16 K ROM. 48 K RAM. 8 couleurs. 28 lignes, 40 caractères, clavier 57 touches à répétition automatique, caractère double hauteur, jeu de caractères définissables. Touches Reset. Résolution graphique (200 × 240) synthétiseur de son à trois canaux. Sortie HIFI, Interface cassete. Port extension. Port parallèle centronics.

48 K **2190 F** TTC

NOUVEAU SERVICE LOCATION MICRO ORDINATEUR

Louer votre Micro-ordinateur, principe très simple, possibilité de rachat quand vous le voulez, loyer mensuel : 1er loyer 20 % du prix du matériel, ensuite dégressif – 10 % sur loyer mois précédent.
Disponible en location : ZX 81 - VIC 20 - ORIC 1 - VIDEO GENIG - VIC 64
Autres matériels, nous consulter.
Caution : valeur du matériel par chèque déposé sur compte sequestre.
Rachat : 50 % des loyers réglés défalqués de la facture.

Exemple : Sinclair ZX 81 : 1er mois : 138 F
- 2e mois 138 F – 10 % = 124,20 -
3e mois : 124,20 – 10 % = 111,78, etc.

NOUVEAU

LE VIC 64 est arrivé. A venir voir absolument !

64 K RAM
CARTE CP/M

5250 F TTC COULEUR
Haute RESOLUTION

PROMOTION ce mois de mars :
VIC 20 + MONITEUR COULEUR-SON
4 995 F TTC
QUANTITÉ LIMITÉE

Et votre Sinclair ZX 81 pour 790 F complet et 590 F en kit L'imprimante Sinclair 690 F
(30 F de port en sus sur ces 3 articles)

VIDEO TELEMAT REPORT... C'EST AUSSI :

LE VIDEO CLUB DU 18e · Les meilleurs films avec des formules attractives,
UN DÉPARTEMENT VIDEO REPORTAGE PROFESSIONNEL : du mariage au court métrage en passant par les spots publicitaires...
UN DÉPARTEMENT TÉLÉMATIQUE : Spécialisé sur le Sinclair ZX 81 et sur le VIC 20.
Le département a développé également, **VIDEOGEST,** un système clé en mains de gestion de vidéo club sur Matériel **COMMODORE CBM 8000.**

Pour commander
Ecrivez-nous en mentionnant vos coordonnées et en joignant un chèque bancaire ou C.C.P. du montant correspondant
Envoi suivant l'ordre d'arrivée des commandes. Délai indicatif : 2 semaines

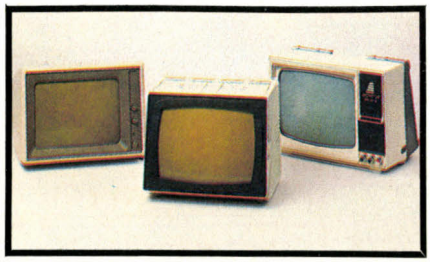
Nos prix sont TTC. Port recommandé compris pour la France métropolitaine

ADRESSEZ VOS COMMANDES A :
VIDEO TELEMAT REPORT département télématique
58, bis rue Ramey 75018 PARIS
Tel : 606.34.01

Revendeurs Province : Distribuez vous aussi la prestigieuse gamme MEMOTECH. Contactez-nous

Référence 146 du service-lecteurs (page 69)

ORDINATEURS
ET GRAND PUBLIC.



MONITEURS VIDÉO

Prince 12" N/B	**950 F**
Prince 12" Vert	**1 250 F**
Prince 12" Ambre	**1 450 F**
CIAEGI 12" Vert	**1 550 F**
Philips 12" Ambre	**1 550 F**
EG 101 12" Vert	**900 F**

Vente par correspondance
Catalogue gratuit sur demande
Crédit 4-36 mois
Leasing 36-48 mois
Horaires d'ouverture du magasin
du mardi au samedi :
10 h - 12 h 45, 14 h - 19 h.
Détaxe à l'exportation.

ACCESSOIRES POUR ZX 81

Mémoire 16 K	**380 F**
Mémoire 32 K	**590 F**
Imprimante	**690 F**
Joystick l'unité	**250 F**
Alimentation 1,5 A	**200 F**

PROGRAMMES ZX 81

ZX Multifichiers	**230 F**
Infocalc	**120 F**
Toolkit-Merge	**75 F**
Labyrinthe	**80 F**
Othello	**60 F**
Stock-car	**80 F**
Combat galactique	**80 F**

AUTRES MATÉRIELS

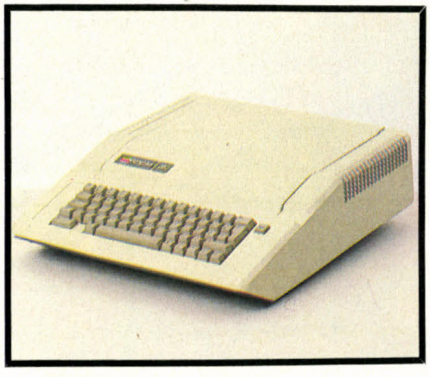
Produits consommables :

Disq. SF/DD 3M les 10	**210 F**
Disq. DD/DD 3M les 10	**452 F**
K 7 vierges les 10	**70 F**
Papier listing 80 col.	**290 F**
Papier listing 132 col.	**350 F**

Cartes pour Apple II :

U-RAM 16 K	**890 F**
U-TIM carte horloge	**1 090 F**
U-TERM carte 80 col.	**1 490 F**
U-Z80 carte CP/M	**1 150 F**
CP/M pour U-Z80	**750 F**
Microbuffer EPSON 16 K	**2 950 F**
Microbuffer ext. 64 K	**3 950 F**
Clavier numérique	**950 F**
Carte chat Mauve	**1 400 F**
Stylo traceur HR	**1 760 F**
KIT Azerty 40 col.	**2 100 F**
KIT Azerty 80 col.	**4 400 F**
Poignées de contrôle	**185 F**
Joystick	**380 F**
Carte Superterm 80 col.	**2 200 F**
Ventilateur Super Fan	**850 F**
Carte mémoire 64 K.	**2 590 F**
Carte mémoire 128 K	**4 250 F**

NOUVEAU . NOUVEA



APPLE II E

Entièrement compatible avec l'Apple II il possède un clavier étendu Azerty/Qwerty et une mémoire de 64 K oct. d'origine.
Déjà de nombreux logiciels et extensions disponibles sur ce nouvel ordinateur.

ORIC 1

Un ordinateur pour tous de 16 à 64 K oct. RAM.
16 couleurs en graphisme haute résolution.
Synthétiseur de son et interface parallèle incorporés d'origine.

Version 64 K. **2 180 F**

Pour Apple II ou II E,
choix de programmes
exceptionnel :
jeux - éducation - programmation -
comptabilité - gestion...

En raison des fluctuations monétaires, ces prix sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Nous consulter pour confirmation.

Référence 230 du service-lecteurs (page 69)

En raison des fluctuations monétaires, ces prix sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Nous consulter pour confirmation.

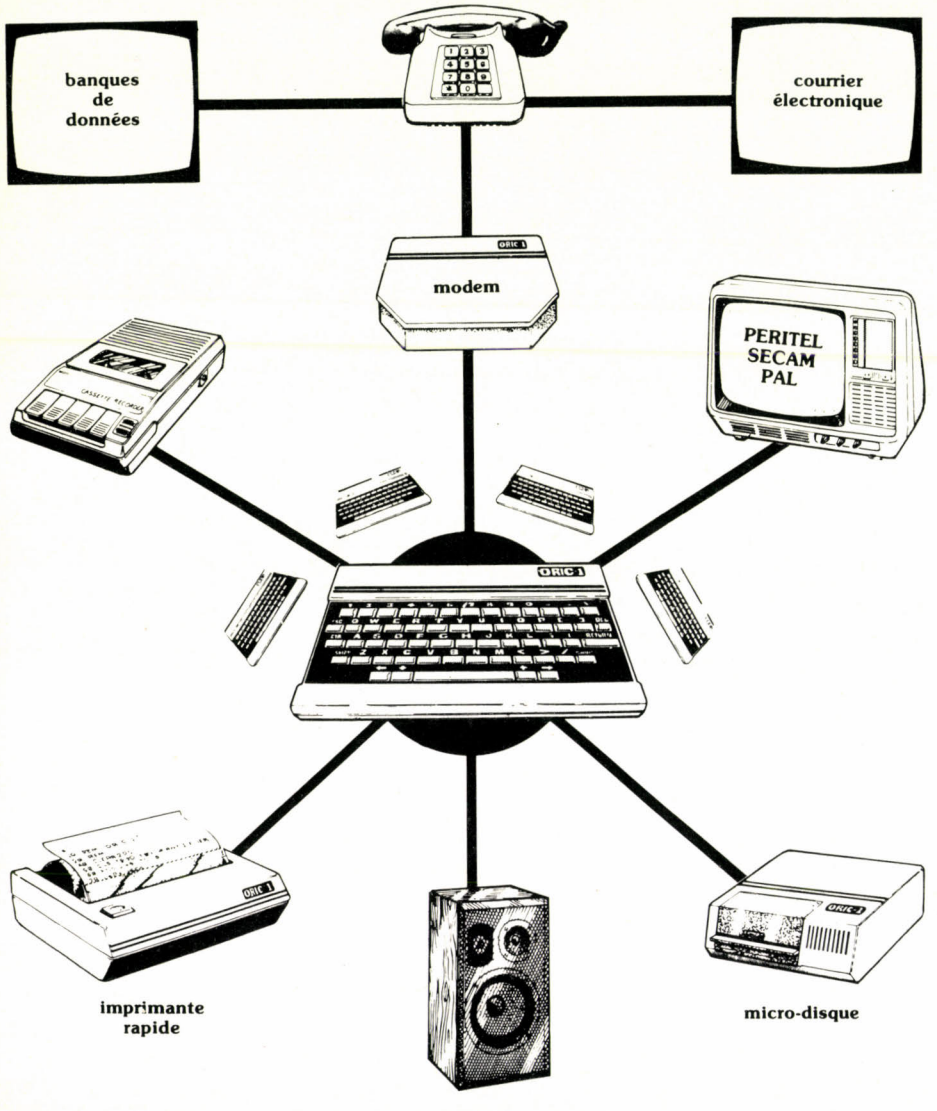
JCR **BOUTIQUE**

58, rue Notre-Dame-de-Lorette
75009 PARIS
Tél. (1) 282.19.80 – Télex : 290350 F

59, rue du Docteur Escat
13006 MARSEILLE
Tél. (91) 37.62.33

L'ORIC 1
on en parle

un système évolutif



instructions basic

ABS	EXPLODE	LOG	RETURN
ASC	FILL	CLOAD	RIGHT$
ATN	FOR TO	MID$	RND
CHAR	STEP NEXT	MUSIC	RUN
CHR$	FRE	NEW	SGN
CIRCLE	GET	ON GOSUB	SHOOT
CLEAR	GOSUB	ON GOTO	SIN
CLS	GOTO	PAPER	SOUND
CONT	GRAB	PATTERN	SPC
COS	HIRES	PEEK	FOR
CURMOV	IF THEN	PING	STOP
CURSET	INK	PLAY	STR$
DATA	INPUT	POINT	TAB
DEF FN	INT	POKE	TAN
DIM	LEFT$	PRINT	TEXT
DRAW	LEN	READ	USR
EDIT	LET	RELEASE	VAL
END	LIST	REM	WAIT
EXP	LLIST	RESTORE	ZAP

L'**ORIC 1**, importé par **ELLIX**, est la solution professionnelle à l'informatique individuelle. Un nouveau circuit intégré a été conçu tout spécialement pour l'**ORIC** ; c'est une des raisons, qui fait de cet ordinateur, un produit des plus intéressants du marché. Avec l'**ORIC**, le monde passionnant de l'informatique vous est ouvert. L'**ORIC** vous permet de programmer plus efficacement avec une version améliorée du Basic Microsoft. Par exemple, les passionnés du jeu, trouveront des ordres préprogrammés, pour générer des bruits d'explosions, de lasers type science fiction, etc. Avec la connection sur votre chaîne Hi-Fi, l'effet est surprenant ! Grâce au Modem optionnel, vous pourrez faire du courrier électronique, envoyer des programmes à vos amis, ou encore vous connecter à des banques de données.

chez ELLIX et ses revendeurs on l'essaie

SURFACE DE VENTE 200 m² OUVERT DE 10H A 19H DU LUNDI AU SAMEDI

CADEAU : LIVRÉ avec une cassette de démonstration

16 couleurs ! clavier de 57 touches ! graphisme haute résolution ! synthétiseur de son !

- Choix entre 16K Ram et 64K Ram (48K utilisateur)
- Clavier ergonomique
- Affichage 28 lignes de 40 caractères
- Comptabilité avec les banques de données
- Sorties chaîne Hi-Fi
- Interface pour imprimante type centronics
- Connectable avec tous lecteurs de cassettes, plus commande moteur
- Port d'extensions pour cartouches, paddles, etc.
- Sortie couleur Péritel, moniteur RVB, Secam
- Graphisme haute résolution mixable avec du texte (200 × 240, plus 3 lignes de 40 caractères)
- Son sur 6 octaves, avec un petit synthétiseur et non un générateur de notes

VERSION 16 K
1400 F TTC

VERSION 64 K
(48 K utilisateur)
2 180 F TTC

UNITE DE DOUBLE MICRO-DISQUETTES, IMPRIMANTE RAPIDE, LANGAGE FORTH, DE NOMBREUX LOGICIELS, DONT LOGICIELS ELLIX EN FRANÇAIS

attention !

L'ORIC se connecte directement sur les téléviseurs couleurs ayant la prise **PERITEL**, grâce : soit au cordon **PERITEL**, soit, à l'interface **PERITEL LX 30**, strictement aux normes françaises complètement blindée. Cette interface est disponible chez **ELLIX** et ses revendeurs.

KER ASSOCIES - 524.54.42

Référence 171 du service-lecteurs (page 69)

ellix INFORMATIQUE

7, rue Michel-Chasles, 75012 Paris
Tél. : 307.65.58.

carte bleue

Comment commander votre ORIC, chez ELLIX
Envoyez-nous au plus tôt le bon de commande ci-joint dûment rempli, accompagné de votre règlement à **ELLIX** ou, passez à notre magasin : **ELLIX 7, rue Michel-Chasles, 75012 Paris. Tél. : 307.65.58**

Bon de commande ORIC

à envoyer à ELLIX.
7, rue Michel-Chasles, 75012 Paris. Tél. : 307.65.58

Je vous commande ferme l'ORIC 1.

NOM : ..... PRENOM : .....
ADRESSE : .....
VILLE : ..... C.P. : .....
TEL. : ..... DATE : .....
SIGNATURE :

☐ je paie comptant à la commande et je viens chercher le matériel chez ELLIX

☐ je paie comptant à la commande et je me fais livrer + 40 F (case 1)

qtité	désignation	prix t.t.c.	total
	ORIC 1 16 K	1 400,00 F	
	ORIC 1 64 K	2 180,00 F	
	LX 10 - câble PERITEL	30 F	
	LX 30 - interface PERITEL strictement aux normes françaises	245 F	
	LX 40 - adaptateur antenne secam noir/blanc	215 F	
	LX 50 - adaptateur antenne secam couleur	disponible fin mars	

(1) FRAIS DE PORT 40,00
(2) CONTRE REMBOURSEMENT 20,00

PRIX TOTAL TTC : .....

☐ Règlement joint par chèque bancaire ou postal
☐ Règlement joint en espèces
☐ Payable à la réception [j'ajoute la case (1) et la case (2)]